



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PERBEDAAN KUALITAS KOLESISTEKTOMI ANTARA TEKNIK SINGLE INCISION LAPAROSCOPY SURGERY DAN THREE PORT CONVENTIONAL LAPAROSCOPY DI RUMAH SAKIT DR.ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH**

### **ABSTRACT**

**PERBEDAAN KUALITAS KOLESISTEKTOMI ANTARA TEKNIK SINGLE INCISION LAPAROSCOPY SURGERY DAN THREE PORT CONVENTIONAL LAPAROSCOPY DI RUMAH SAKIT UMUM  
Dr. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH**

#### **Abstrak**

Latar belakang: Laparoskopi kolesistektomi merupakan manajemen standar untuk mengangkat batu empedu. Banyak perubahan dan peningkatan yang telah dibuat hingga saat ini teknik ini semakin berkembang. Jumlah port dinilai menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas sebuah tindakan laparoskopi kolesistektomi. Tujuan penelitian: Untuk mengetahui adanya perbedaan kualitas kolesistektomi antara Single Incision Laparoscopic Surgery (SILS) dan Three Port Conventional Laparoscopic (TPCL) di RSUZA Banda Aceh. Metode penelitian: Suatu analitik observasional dengan tehnik pengambilan sampel consecutive sampling, dilakukan secara single blind sebanyak 44 pasien kolelitiasis, yang dilakukan laparoskopi kolesistektomi, kemudian dibagi menjadi 2 kelompok yaitu: Kelompok SILS (n= 22 pasien) dan Kelompok TPCL (n= 22 pasien). Setiap kelompok dinilai 4 variabel ukur yaitu : Ukuran luka, Durasi operasi, Nyeri pasca operasi dan Lama rawatan. Hasil penelitian: Terdapat perbedaan ukuran luka ( $p= 0.001$ , SILS vs TPCL; median 30.00 mm vs 40.00 mm; min-maks 25-50 vs 20-55). Terdapat perbedaan durasi operasi ( $p= 0.014$ , SILS vs TPCL; mean  $\bar{X} \pm SD$ ,  $67.5 \pm 14.7$  menit vs  $56.3 \pm 16.04$  menit). Terdapat perbedaan nyeri pasca operasi ( $p= 0.000$ , SILS vs TPCL; median 2 vs 4; min-maks 2-3 vs 3-4). Terdapat perbedaan lama rawatan ( $p= 0.000$ , SILS vs TPCL; median 2 hari vs 3 hari; min-maks 2-3 vs 2-5). Kesimpulan: Berdasarkan hasil ukur variabel pada penelitian ini, SILS lebih baik dari segi ukuran luka yang lebih kecil, nyeri pasca operatif yang lebih rendah dan lama rawatan yang lebih singkat dibandingkan TPCL, sementara dari segi durasi operasi, TPCL lebih singkat dari pada SILS.

Kata kunci: laparoskopi kolesistektomi, SILS, TPCL, ukuran luka, durasi operasi, nyeri pasca operasi, lama rawatan